

惟有邊區同胞節約儲蓄的熱潮積成大海
才能使邊區經濟建設的重載浮得起來！

頭獎壹萬元



三

納粹犯襲圖拉區無進展

中路德軍死傷達卅二萬

【新華社莫斯科廿八日電】蘇聯情報局十一月廿七日電報：十一月廿七日，我軍與敵在金機激戰。十一月二十六日，消滅敵機十九架，十一月二十七日，我空軍消滅敵步兵一團及騎兵五輛，載有軍隊之汽車六百輛，野砲二百門，載有軍用品之馬車一百九十輛，七圖油庫，並消滅敵敢死隊一百零五輛，載有軍隊之汽車六百輛，野砲十二門。國察社古比舍夫二十八日電：俾柏林方面對蘇聯所稱：「蘇軍不但開掘納粹進攻」，並在數處反攻，獲得進展」各節，已予以一部份證實，並承認「蘇軍在羅斯多夫附近向德軍陣地進攻」。蘇方承認德軍又向斯大林諾格勒斯克圍攻，但蘇軍已在頑強抵抗中，接近圖拉及莫斯科間公路之德軍已被擊退。

【中央社倫敦二十八日電】莫斯科廣播，真理報稱：「圖拉一帶，敵人更加活動，敵多次之進攻，皆蒙受大的損失。在斯大林諾格勒斯克方面，經極猛烈的戰鬥後，敵人的連及營被擊退，主要的陣地仍操於我手中。」

英下
徵

羅斯多夫前綫

紅軍推進五十公里

列城蘇軍不斷出擊襲敵

○合衆社倫敦八日電○莫斯科電，據理報載：蘇聯多夫天前將蘇軍推進五十公里。德軍損失約八〇〇〇名云。該地係戰區中。

○路透社古比奧廿八日電○德軍進攻雅羅斯夫夫城阻止克萊斯時將軍軍隊被切斷之命。已絕，現德軍已遭受嚴重之打擊，於過去數日中，蘇軍於若干地區已向前推進六十英里，蘇軍於特姆之地位向前推進，該處之村莊盡分散。德軍以焚燒村莊企圖阻止蘇軍前進，但蘇軍於該處為強固之據點，德軍於該處被擊退，蘇軍之計劃仍勝利地完成，蘇軍之目的乃為阻止敵軍建立防衛據點。

莫洛托夫

揭露德殘害俘虜

【合衆社莫斯科廿六日電】蘇聯官方通訊社塔斯社稱：蘇聯外交長V莫洛托夫頃致有關於各國照會一件，敘及德國對蘇聯之殘暴行為稱：第一、德軍將領有計劃地拷打與辱罵被俘之蘇聯士兵；第二、傷病之俘虜予以極酷虐之待遇。

第五、驅使蘇俘

第六、德軍對俘虜常有

擊沉德艦五艘

【合衆社紐約廿八日電】

國家廣播公司據倫敦電

蘇聯消息稱：在德國佔電

（附近之蘇聯潛水艇，擊沉滿載軍隊給養之德國運輸輪五艘，事後蘇聯潛水艇安然返防。

丹人反德

竟日暴動

徵調婦女法案

英海員赴美接收新船

北非英軍繼續推進

戰爭將入決定階段

德承認北非英軍實力雄厚

一合衆社古比舍夫

八日電一英美聯軍機隊已翱翔於莫斯科地區之上空。蘇方報告，該機殊爲優良云。

旬日來的美日談判

自從來檳到喀盛頓參加美日談判以來，倭忽已旬旬日。美日開張而又微妙的關係，引起了各方人士的紛紛揣測。

在太平洋上，俄國與日侵略聲勢的對立，日益趨於緊張。日寇向民主國家張牙獠爪之勢仍未有已，特別是陳兵泰國邊境，躍躍欲試，而英美荷印緊鑼密鼓的措施，亦方興未艾，如英軍增防香港，菲島官軍實行燈火管制，英荷荷印和協保證一旦美日衝突，即為美方後盾等等，皆使遠東大局有山雨欲來風滿樓之概。可是在這樣緊張的初級上，美日「三原則」却編織得頗為和諧。在日本，各報雖繼續喧嚷，指摘美國宣佈其「三原則」，但同時透露了一些緩和的語調，如影響頗大之報章中外商業新聞報又稱：「東京官和宣佈其三原則，但無無意緊持日本之要求，因相互讓步為外交談判之一部份」。在美，雖然報紙與輿論一致擁護來檳，主張對日採取強硬態度，可是美國國務卿赫爾依然會見來檳與雙方，彼此彼等數次提議，雙方在會議中提出什麼條件以及廿六日赫爾致日方公文的内容如何，由於雙方拒絕宣佈，無從探悉，可是從各方電報傳聞中，大致可以看出雙方都會提出具體條件，而對於這些條件拒絕或接受，則無從探悉。可是從各方電報傳聞中，大致可以看出雙方都會提出具體條件，而對於這些條件拒絕或接受，則無從探悉。

如美國所急需要者為日本不作進一步的軍事擴張行動，可是在談判中則提出日軍應從中國及越南撤兵之要求，其次美國急於日本對德蘇戰爭中立，可是在談判中則提出日本在該出軸心的要求（東條國際社華盛頓廿二日電）。至於日本所急需要者為守中立，可是在談判中則提出日本在該出軸心的要求（東條三原則）。美日雙方各自提出對方所不能全部接受的條件，其用意還不在於馬上使談判破裂，而是在於迫使雙方各都讓步，或拖延時間。這真有「滿天討價着地還」的情景。也就是各報所謂「神羅戲」。

德法談判延期
諸克斯主張與法絕交

▲ 巴黎又發生爆炸事件

意軍放棄公達爾

挪威沿岸軸心護航艦被

南斯拉夫游擊隊

到處伏擊

肆意掠奪芬挪

芬人民願與英美蘇聯合

二天，電報不是偶然的事。伊普雷圍攻歐洲的

在東京的德外交人員正在加緊活動，力促日本與波助瀾，挑動衝突，以爲遠東大戰的導火綫。最

美國當局的對策，是在太平洋上採取緊急軍事佈置。針對着柏林十二軸心國會議，美當局兩次召

局對日談判，盡量採取延宕的辦法。在蘇聯以公
休息」計劃，以便予談判以更多的時間。顯而易
於同盟國的境地，屆時英華將更有餘裕來應付遠

之後以求一逞嗎？則德軍攻勢雖猛，勝利毫無把握。

時候，我國民參政會第二次大會再次鄭重決議重申

同胞的熱烈擁護。

[illegible]

敵寇增兵越南躍躍欲試

寇軍三萬乘艦南下

泰境第五縱隊活躍

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

美國與阿根廷成立經濟協定

成經濟協定

【中央社華盛頓廿八日電】美日兩國政府，今日宣佈，兩國政府已達成一項經濟協定，此項協定，將使兩國之經濟關係，進入一新時期。

【中央社華盛頓廿八日電】美日兩國政府，今日宣佈，兩國政府已達成一項經濟協定，此項協定，將使兩國之經濟關係，進入一新時期。

【中央社華盛頓廿八日電】美日兩國政府，今日宣佈，兩國政府已達成一項經濟協定，此項協定，將使兩國之經濟關係，進入一新時期。

美日談判轉趨惡化

來稱尚未準備離美

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

吃人的生番

希特勒的臉譜

愛倫堡

希特勒和希特勒的臉譜，這是一個關於吃人的生番的故事。在一個遙遠的角落，有一個部落，他們的生活方式，與我們所知的文明世界，有著天淵之別。

希特勒和希特勒的臉譜，這是一個關於吃人的生番的故事。在一個遙遠的角落，有一個部落，他們的生活方式，與我們所知的文明世界，有著天淵之別。

希特勒和希特勒的臉譜，這是一個關於吃人的生番的故事。在一個遙遠的角落，有一個部落，他們的生活方式，與我們所知的文明世界，有著天淵之別。

當夜間到來時候

章林格爾作

當夜間到來時候，星星在夜空中閃爍，大地一片寧靜。這是一個關於愛與希望的故事。

當夜間到來時候，星星在夜空中閃爍，大地一片寧靜。這是一個關於愛與希望的故事。

當夜間到來時候，星星在夜空中閃爍，大地一片寧靜。這是一個關於愛與希望的故事。

美公文提交日方後

敵內部會議頻繁

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

敵各報評美方通牒

乃美國之最後建議

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

泰國已面臨危機

全境劃分為七個國防區

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

變故波廣播說

泰國已面臨危機

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

緊要聲明

泰國已面臨危機

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

【中央社華盛頓廿八日電】據美軍情報，日軍現正於越南境內南北兩地集中大軍，一待日美談判破裂，則該軍必將南進，而企圖進攻泰國與印度支那之南端。

寇死傷枕藉黎城北無敵踪

【本報舊賓魯魯二十六日電】廿一日晚我乘西井明犯之敵與我軍激戰，敵後空虛之際，我另一部當向西井守敵百餘名猛烈夜襲，一部被敵消滅，殘敵四竄上赤路，與該地守敵五百餘合戰，我乘勝襲擊敵軍激戰，斃傷敵數百五十餘名，解放民伕六百餘名，繳獲軍用品一萬餘件，佔領西井。廿二日晨乘勝肅清敵軍殘部，又向我西井進犯，剏正與我某部對戰中。

【本報舊賓魯魯二十六日電】本月初敵進佔麥城，企圖久駐，以修築武安長治公路，十二日嘯我某部主力一連乘勝襲擊敵軍，敵後糧站守城內據點。同日我另一部襲擊麥城南之敵據點，斃傷敵三十餘。襲擊麥城，一連冲入東關，敵有糧站守城內據點。

落，侵入我根據地中心之敵，已在我廣大人民鐵拳重壓之下狼狽逃竄。現珠玑（沂南）至清涼地區一帶已無敵蹤，我各路大軍現仍在繼續肅清外圍殘敵。此次侵入魯中之敵以魏我根據地資源爲其主要活動。近日敵將在沂南山區一帶掠劫民間牛羊牲畜，佔全縣者或置於二十三次，約有牛羊牲口

千餘頭。現浙東山區外國各糧站之敵僑未撤退，連日自各路向台灘公路運來大小木塊極多，據傳敵有修築台灘鐵路之企圖，廣大抗日軍民正準備以猛烈不斷底鬥爭攻破寇之陰謀毒計。又訊：十七日由盧浙經台灘公路西進有敵汽車百餘輛，均載物產，上覆以油布，禁止民衆觀看。據有日學者稱：汽車中所載多爲屍屍及傷兵，足證敵受我軍民打擊之慘重。

日敵寇分兵數路出粵南諸城，竊我第一路粵軍，方武裝一部，將出桃墟出犯之敵僞全部擊潰，生俘一帶與敵對峙終日，斃敵僞四十餘。六日至七日新

晉西北
後方監獄改

宿，然後體力技能給
定作業，並有專人負責

晉冀魯豫民衆

邊區農業技術之改進與生產量之提高，將有絕大之作用

論調

自英黨中央發布了

炭酸鈣三種藥物，刻該部通知各衛生機關收集烟灰並號召全邊區各界存積烟

、向空談不求實際的，提倡調查研究，丁作風，這個現象是很好

麵、果品甚多。遼縣土紳委國人捐出大批慰勞品四十斤，銀十餘錢，其他日閒，即收羊四隻，牛一隻其部備運，於十四日開。即收羊四隻，牛一隻其部備運，於十四日開。即收羊四隻，牛一隻其部備運，於十四日開。

新四軍如舉鐵敵

灰，備作製造材料。

康實驗研究結果，並時論明作舉諸問題，預料該會對

的風氣，開始不久，完全了解調查研究工作不澈底了解其性質和認識這一工作的重要工作。因此，明確

研究工作的性質和作用
常需要的。

察農林局

慰勞傷兵隊，保證了前飯食供給；安置傷兵，給前線士兵以極大之鼓勵。

【本報蘇北廿六日電】十四日黃柳廠加施大隊長率領五十餘人，配合僑軍千餘人，「掃蕩」高明莊（如皋西黃橋以北）地區，陸續進至小朱莊時，被我李師各部將其全部包圍，激戰數小時，敵傷亡西北突竄，至高明莊西北為我截獲。激戰至

質的工作呢？首先，是搜集材料對象的對象，是實際生產的是爲着了解敵友我三、經濟、文化及社會

匡亞明

自從黨中央發佈了兩個有歷史意義的決定（一關於增強黨性的決定和一關於調查研究的決定）後，全黨同志及各機關、學校、團體、報刊雜誌與中央號召，起而響應，各個角落，用各種方法去搜取，方能多方反映客觀現實。政治、軍事、經濟、文化及社會階級關係，是多樣複雜時時刻刻變化的，因此，就要求我們的調查研究工作要及時深入，才能獲得正確的資料，否則難免有誤。

留其精華，然後使不同性質，編輯調查專報和參考書圖時，却要求以精確方法，做到客觀正確，不縱絲毫偏見。較著作家可以憑其情感，揮灑長卷，或文，自出心裁，調查研究工作者在

來，了解敵友
文化、社會

不徹底了解其性質和作用，就不能正確地認識這一工作的重要意義，有有效地進行研究工作。因此，我們首先把他們調查研究工作的性質和作用提出討論說明，是所需要的。

第一、要能掌握材料，分析材料，運用材料，而不能呆板材料所束縛。要能從複雜線眼花繚亂的現象中，透視及把握其本質，並發現其實際規律及動向，而不為雜質，歪曲及其他因素所誤導；

第二、要有正確的理論基礎和知識，以上是一種高層面科學生的工作。

的作用和任務

探究和注視國內外政治動向，凡有關於政治、軍事、經濟、文化、社會階級關係諸方面的具體材料，都要一點一滴的從各方面斷段，主要是加以整理綜合，去其渣滓，取其精華。作者中參加及發表自己的意見，研究工作者把獲得的材料，經過精密鑽研判斷後，主要是加以整理綜合，去其渣滓，取其精華。

決定形勢的基礎。中國是一個極大地歷史悠久，社會複雜的殖民地、半封建的國家，是一個不易了解的

明漢對守土抗敵及維護疆
路交通之決心。謂：任何犧
牲者所不惜，並說明秉承中
神精

僞特務隊被解除武裝

【新華社晉察冀廿七日電】據石家莊來人談，自我軍進剿晉察報運動，招持淪市出叛界人士留村擴大破壞辦法，並對各地匪特進行政治宣傳，使匪特隊被解除武裝。

財政部派員視察

【新華社南京廿七日電】財政部為整頓地方財政，特派員分赴各省視察，並與地方當局商討整頓辦法。

民生活動委員會

【新華社南京廿七日電】民生活動委員會，為加強地方基層組織，特派員分赴各省視察，並與地方當局商討整頓辦法。

的重大困難。除非到達打尖的中途站，或是到了宿息店，才能看到入烟，看到那些窮困破落的山居。

敵新盟社消息。前新

任【新華社上海廿八日電】據何

平協和醫學院美籍教職員撤退

【合衆社上海廿八日電】美海軍陸戰隊四百人今全部武裝，並攜帶機槍，登美輪哈立

本聚在省府的公路建設計劃裏，這條路是應該及早通車的；如果能夠這樣，那末南贛上國內外物資的供應，可以免去繞道貴州的麻煩。

張羣

【本報重慶訊】川康聚公司自九月間開始募集股，迄今已集有股款，計有

校在前率領，霍氏登輪之際，日本海軍
臨時提早撤退，故美兵於昨晚整夜整
理行裝，可趕上昨日彈泥之麥迪遜總統
號，然

港外匯管理局
限制貨幣外流

【路透社香港廿八日電】最後一批美債，即分兩批轉輸法，美在港之隊司令格特斯福，亦已於今日離港，美軍官獨同客搭斯福，將於下月一論，將於下月一

【新華社上海廿八日電】係由羅氏基，又據，美海軍據海通訊北平電，美駐北平

【中央社重慶廿八日電】
據同盟社廣播北平二十八日
【本報重慶訊】

徵募書報運動
【本報重慶訊】軍委會政
知，據雲南和貴陽兩師新募
識員及該校附設醫院文籍教
師，遵照此間美國大使館勸
參加執行。

現實。政治、軍事、經濟、
數關係，是多樣複雜時刻變
我們的研究工作
調查專報和
方法，做到客
較著作家可以

者能够隨時留心、隨機應變，善於適應環境、善於和人接近、善於選擇對象、善於靈活運用調查項目，達到調查工作的目的，這就是「搜」的工作。

其次，是「磨」的工作。對於一切搜得的「三個工作井」，要進行研究、分析、整理、成文，自出爐。

的現象中，透視及把握其本目的。由於圖

我們調查研
究政治生活、
政治、軍事、
經濟、文化、
教育、藝術、
科學、宗教、
社會、家庭、
個人生活、
以及一切與
人類生活有關
的問題。我們
的調查研究，
是根據下列各
項原則進行的：

加以整理綜合，去其虛浮，存其精實。

[illegible]

固臨邊境發現破壞份子

畢，全體大呼：「應戰！」當即通過向意清湖所提的四個條件。此外又提出向綏德、殷縣請救，當即通過如下條件：（一）按時完成任務。（二）保護貿易站。（三）使老百姓樂意交糧。最後各縣保甲集中（日）向市商民挑戰，郝市長在感激之餘，堅決答應：「應戰！」至此大會乃在歡呼中閉幕，次日即成立徵糧工作委員會，並組織工作大隊，分頭下鄉開始工作。

（二）徵糧戰 爲了增加幹部徵糧經驗，在徵收工作未正式開始以前，先行組織各區一個「試驗隊」，現試驗工作已完畢，各區當即成立工作中隊，各鄉應立工作小組深入動員，舊糧工作已進入調查階段。

（三）「圍區戰」 本縣三、四、五區，常有破壞份子，在我徵收公糧期間，勾引農民逃走，如慶元區五地有十餘家偷運糧食一百餘石，深夜逃出邊區，又友區直隸縣保路工隊班長，白位生潛藏賀家河煽動農民逃跑，被自衛軍發現，送縣辦理，偵查以大義，旋即釋放，該班長深感邊區司法之寬大，他申明：「決不再作破壞國結，減少抗戰力量之勾當矣。」

李主席闡明精兵簡政
政府編整限年底完成

他們對軍家說：「八路軍將要回到華北去抗日援華，邊區不久就成為某某的根據地。」，就使軍家很恐慌。

二、兩區全屬極度缺少，沒有普通的五卅動員，借糧是否簡便，軍家也不知道，所以破爛分子利用機會演說說：「兩區今年征糧十萬八石。」以動搖兵心。

【本報訊】邊區政府廿七日下午二時舉行首次政務會議，出席蘇林李兩主席及各廳處首長，銀行宋行長，及政府委員魯光升、明勳、尤那斯、劉慶基，邊區參議會副議長謝世哉等，主要討論「明勳」為提高行政效率，多實行公證會通過之說，「兩區今年征糧十萬八石」計劃，限於十二月十五日以前，該案係李「計劃」。

羊毛及瘦弱，減少毛酸及肉量。羊被遺

於羊羣，有一種傳染性皮膚病，名曰疥癬，且較普遍，這就是羊癩。山羊疥癬，其為害程度，起而羊毛及海狗，減少毛產及肉量，此病的母羊不能生育，即孕羔多難成活，即或生羔，亦因母羊體弱，或母子俱亡。對於畜主大損。據此畜醫場調查，患此病之死亡率有達百分之百者。

此病的治法為要藥物，此藥以灰質，最大困難是有專門人，如不會做，煩的人若從經驗起，即不死也損羊的生長。

(二)用法：用一個木桶或石槽或大盆子都可以。把其大小要能使一隻羊浸沒在裏面。把調好的藥水放入桶裏，提住羊的腳繩過來浸到藥液裏去，浸一分鐘，拿起來，下，再浸一分鐘。（否則羊有些地方因氣泡脹乾，以免浸很多藥液。如果羊少又沒木桶，用布蘸水給它洗也可以。但必須洗透。如天氣冷了，只洗有病的一塊也可以，但要特別注意病區週圍，範圍應大一點，否則易生效。病太久了。如果兩天不能弄癒洗一次，那就得將洗過的分開。因為藥液對疥癬成蟲才有特效，到期無效，而期下三三孵化一次之緣故。六、病羊洗下的毛須要燒掉，免得再發再傳染。七、羊圈裏用洗過羊的藥水洗刷一次。八、全羣每個羊都要洗到，假如一羣中只要一個染病，不久就可再傳染全羣。為免功過一篲，不可不注意。九、走路較多的羊要休息幾點鐘才洗，浸後一天內不要走長路。十、擦傷的羊，不要洗，要用手洗，以免發生危險。

宣傳解釋工作不夠，羣衆對於政府

【本報訊】遼陽爲解決執行遼區第二屆多議會議通過之施政提案，昨由林主席手發簡書通知各廳院處長暨職員花冊，於今日內携赴遼陽以備實行簡政之參考，秘書處奉命，即轉知遵辦。現各廳院，對該項花冊，正擬鑒中，秘書處花冊，已於奉到林主席手簡後數小時內，即行送赴。

開辦一新文字訓練班，
米給多學。

中國政府，組織拉拔隊，互相歡迎工作。如「加油」、「快快樂」的戰歌，在離邊境遙遠的地方也可以聽到。在應用俱樂部領導下，休息時常有各種遊戲，打撲等玩藝。學習也很沒有疲憊志。在這熱烈的打撲遊戲中，產生了四十多個勞苦英雄，在軍人大會上都給獎品。尤其是特別表現得英勇和打撲技術高明的，還有獎有酬，又高，拉大有侯民、魏平、譚光。

二十名，已於二十四日開始上課，學習三日，教員由延安縣府派任，聞各學員畢業後，將返各單位充任新文字教員。

【本市訊】保小有一二個保隊，組織了新文字小組，每天上二次課，作一次練習，有一個蒙古婦女也跟著學習，他很勇敢，又有三多個什務人員分丁二組，天天都上一次課。

【又訊】延安西區二行營村校家灣的吳興才，補助

的翻譯除舊新文字訓練班。其中僅有七人，沒有學會三個。第二期有七十餘人，已統上學一月有餘。

【延長訊】本縣擬設密爾堡團學習新文字，自於日前正式開始，延長學習團第一【又訊】延長學習團辦之娛樂訓練班，業於二十五日畢業，該學員在假期內，學會了唱歌常識、演劇及化裝常識，以及拉胡琴、彈琵琶等技藝，將期助

開展各縣區的文化娛樂工作。

發展邊區科學事業

平兩邊沒有躍上全國的指導發展的地方，是中國最尊重科學的地方，據說在今天的中國，邊區施政綱領明確的提出：「提倡科學知識」；徵求科學「人材」，第二屆參政會通過了發展邊區科學事業案，內容包八條原則的辦法：（一）成立科學研究調查的機關，抽進和提攜經濟及文化知識，並進一步的「了解邊區實際，解決經濟建設中的困難」（二）充實自然科學院，並舉辦科學班。培養科學及技術人員，並推選專門人員外學習。（三）出版通俗科學讀物，普及科學知識。（四）購買科學圖書儀器，改善科學工作條件。（五）尊重並合理運用各專門家智識，歡迎優待科外來科學人士。（六）充實科學團體，開展科學運動。（七）定章獎勵科學人才。（八）定章獎勵科學人士。（八）定章獎勵科學人才。

爲了歡迎遠區參觀員，自然科學會同各科學部門匆促籌開了一個自然科學的展覽會，現已展覽完畢，茲將初步統計介紹如下：

展覽日期	二十一日——二十六日上午
參觀人數	一千七百餘人
展覽類別	物理、天文、氣象、化學、地質、礦物、生物、農業、衛生
經費	四百餘元
籌備時間	三天

生活常識

一、煤毒

去年在延安曾發生中煤毒死亡慘案，目前又到開始生火的時候了。特介紹一關於煤毒的常識。

「煤毒」並不是煤本身有毒，是說燒火或燒炕時，將門窗都緊閉，新鮮空氣不能流通，積聚於密閉的房間，結果產生殺伐給燃料的燃燒，空氣產生一種黑色，無臭，無味的氣體——通常叫「煤毒氣」，學名叫「一氧化碳」。當吸進人體時，它能殺掉紅血球變成一種不容易分解的東西。中毒以後的現象是頭昏，惡心，身體疲弱，脈搏慢，呼吸急促，中毒重的，失去知覺，停止呼吸。空氣裏面，含有這種毒氣千分之一，六，中毒的症狀就很顯明，含有千分之一五，就有生命的危險。

要預防這種煤毒，就要在生火時不要太，屋子裏也留一個通氣窗，不燃最少

，呼吸器對空氣，中毒的人，可以用人工呼吸急救。並請醫生診治，千萬不能延緩。

（晨星）

二、窗子直開還是橫開

每一個住室，除了留進出的門之外，還要有個窗子。窗子應該怎樣開呢？要明確這個問題，首先要問，窗是用來幹什麼的？

窗的用途，主要的為透陽光和通空氣。如果僅僅是為了透陽光，那窗子可以釘死。窗子不釘死，而且經常要開，就是為了通空氣。而空氣愈新鮮，對身體愈有益。因此，窗子要能通空氣才好。

那麼，在不防礙透入陽光，在同樣的經濟條件下，怎樣開窗子比較合適呢？

我們普通的膠泥窗子都是用兩個釘子把窗釘在窗洞口上，開的時候把窗子一旋，窗子就從窗洞口擺做兩半，一面讓空氣進來一面讓空氣出去。這種辦法，

一、煤毒

去年在延安曾發生中煤毒亡的慘案，目前又到開始生的時候了。特介紹一點關於毒的常識。

「煤毒」並不是煤本身有，是說燒火或燒炕時，將門都緊緊關閉，新鮮空氣沒法供給週圍的燃燒，結果產出無嗅，無味的氣體——通常，學名叫做「一氧化炭」。

了。但是，這還不够。

熱的空氣較輕，輕的上升，冷的較重，重的下降。室內的空氣，比室外溫度高，故向上升，而逃出窗外，而室外的空氣則由下邊進入室內，因此空氣進出的路並上下的，不是左右，如果我們把窗子直開，我們給進出空氣隔成左右的路，空氣流通就不方便。如果把窗子橫開，那幾根空氣隔成上下的路，就非常方便了。

用同樣的材料與工夫，只要把釘子換一個位置——原來釘在上下的換釘在兩旁就行了。（思光）

三、物質三態

多批評，及校稿。

、第四期「本會其他參議員
單中，因劉奎不遇張佩金參
蒞席，特向金參議員及諸君
、第三期「化石等古及其世
界中（原生代）並無拮抗。
時期應改爲五大時期。

林 山

洋芋是一種重要的農作物

洋芋 (Potato) 在北方叫山藥蛋，在南方叫荷蘭薯，俗名很多，一般稱產南美洲，在荷蘭國產量最多，為主要糧食之一。波蘭法國和美國生產也較豐富。第一部一九三二年鑑）洋芋在很早就由外國轉入我國，現在已普遍各省，種植面積的增多，雖然在國家的洋芋產地還未佔重要地位，但按中農所一九三四年調查的糧食作物比例：馬鈴薯已佔五分之一，已成為我國重要糧食之一。洋芋發展得那麼快呢？第一因為洋芋的單位面積營養價值大，或者說單位面積上的產糧量大，可以參考下表來比較了解。

作物名稱	水分	灰分	蛋白質	碳水化合物	脂肪	每市斤(干) 產熱量	每畝產量 (市斤)
小米	12.7	1.9	9.2	72.8	3.4	1805	50 (山地)
小麥	10.2	1.9	12.4	73.4	2.1	1725	60 (好地)
玉米	12.2	1.5	10.4	70.9	5.0	1870	100 (水地)
大米	9.6	4.9	7.6	76.0	1.9	1765	150 (水地)
大豆	9.9	5.3	36.5	26.5	17.5	2095	80 (川地)
洋芋	75.0	0.9	2.1	20.7	0.2	475	750 (山地)

上表主要指出就是洋芋的每畝產熱量，比其他餘作物都多得多。比小米幾乎就是二倍。假如一畝地產的小米可够一人吃三〇日的話，一畝地產的洋芋就可吃二〇日。第二因為洋芋易栽培：洋芋生長期短（八〇——一〇〇日）和相當耐霜害，所以對於氣候（雨水多不好），土質（黏土不宜，山地川地皆行成）適應性相當大。因此農民都樂於種洋芋了。第三因為洋芋不但是糧食作物，而作物和重要工業原料，如酒精工業，澱粉工業等原料。從上面三個原因上來看，我們必須日增加糧食生產和發展工業原料上，是深植我們注意的一了。

洋芋的利用問題

上面已經指出洋芋是一種很經濟的重要糧食作物和原料作物，但是在另一

於一些助礙它大量發展的缺點。第一種是一種多水分的茶葉農產，運輸困難，貯藏，要貯藏大量的洋芋過一週不是一種容易的事情。第二是一種粗澀的，宜作單純的粗食，因此邊區的農民只能每家種二三畝作為自給的補助食糧，而採一樣大量出售。在這樣情形之下，如果我們要發展洋芋，就要從洋芋的利用來克服洋芋的運輸困難，貯藏不易與食用太粗糙的缺點。

洋芋的製法很多，如酒洋芋粉，饅頭芋頭，製澱粉，鹽粉條，澱粉工業等等。前兩種為農家自能做，後兩種太複雜老百姓不能掌握，現只將製澱粉和鹽粉我們明白因為邊區的洋芋含有百分之幾乾澱粉，能造成多少普通澱粉和鹽條。洋芋的乾澱粉含量與洋芋的比重有密接的關係，這關係如下表（取自周廷工業大全）

洋芋比重	1.080	1.099	1.100	1.110	1.120	1.140
乾澱粉%	13.9	16.0	18.2	20.3	22.5	26.7

（未完）

水也。例如白蠟有固體與液體兩種狀態。冬天也可以由固體直接昇華而成氣體，冬天冰了的衣服一樣可以乾就是這種現象。

按照科學的定義，固體部有他定形的結晶，所以我們看到的雪總是一粒一粒很粗的晶體。譬如玻璃雖然似乎是一塊固體，但因為他沒有定形的結晶，所以就不是「結晶體」。(林義)

啓事

一、本刊爲邊區研究及愛好自然科學的同志們共同的園地，望大家多批評，及投稿。

二、第四期「本會其他會議員」名單中，因調查不週遺漏金參議員居席，特向金參議員及讀者致歉。

三、第三期「化石考古及其史」一文登中（原生代）並無括號，四大時期應改爲五大時期。